## 河 漕 備 考

**馬導河積石** 是不整河出孟門之上孟門即龍門之上口魏土地記云至飛門 黄河自南行两岸皆来于山淮南于云龍門未開於里南導河乃自此始耳 乃為各守為作歷代治河考 時世變遷河界迎别地形高下治法戀珠考古两以知今連變 至古龍門 河源听出河源去此尚有四十三百

代治河考

副 之為一則上流速渡 妆 亦 遂 註 為进河入於 JL. 逆河以 流速 řiT 挟 上 剂门 北 アイ 沙 液 聚 帰 河 河 然河分則 郣 者不 渠 海 进 カ 書馬斯二葉以引 有 业 不 水 海 一两專而 选 得 义 仔速帰而泛温之患作· 近潮而得名盖天下之· 呼專而下流亦不壅矣 则 禹 海 時洪水泛温 流 缓 湖 燕 例 滋 潮 冲入河 其河孟康註云菜一 而 播 河 ď 之 為 必派兵故同為 水以 不 夹 不能敢海口必然合內九則勢有所分而 犯 河 海 . Wi 為 挟 沙 出 沙 Æ, 海 則 海 述 河 潮

為害者順其自然而不以為事此田粉之阻治纸子新恭之 以通其於或分上流以殺其勢然後水得其潤下之壮而不 在 之未省以私智穿鍪而有所事愚謂行所無事其問大有事 **基决** 于海次港政治之水使各通于川即此盡力济洫之謂也曰于决九川距四海海政治即川註先决九州之水使各 河者是勢之目 河耳 馬得為大智哉 然何者非勢之自然審之既明或疏下流

子云尚之行水也行其所無事也註因其自然之势而等

河正流一则為漂水此後世開分水河之始也

多經港有似古時游泗盖緣北方清泗  $\mu$ 者一為濟者為又云十夫有溝百夫有四千夫有治萬夫有 间 此三代 間 水故久而不改也 有沧共地 井 田之制今北方之地此 萬井而方百里百里之問為濟者一為海養四縣為都四都八十里旁加十里為一 制已疾 有渾河以入之南 弘站盡惟南方

子

四馬之治水也只理會得河患積石龍門所胡

作十有

絑

老眾曰制第云九夫為并、問有

濟四井為色四色為

有洫

其

地百

四

如為旬、方八里旁加一里為一成、問

而

方十里四旬為縣四縣為

寧禹而 反不然 部二泉云南專河自大 怪以下分播合同随其所之而疏之 濟漂咨吃州水也完州為河下流治水當治下流從古皆然 其着工夫當亦其多于究州孟子叔高之功亦云疏九河渝 乃同省係究州事何得引向雅州且高時河忠與甚于究州 言良是但言禹者工夫處在龍門積石恐未必然夫十三載

石

一派西深入関陕一派東深往河東战此河患最甚两目積

至龍門着工夫最多愚按所云高治水只理會得河志此

我乃同者正在此處何未經鑿治時龍門正過不甚減故

齊 河之病也而順而疏之則水有所歸而泛滥止然不使之各 尋歸處而必同 分則流緩、則 桓公遇八流以 之地而非水季吾之地宜其有冲决之患也各相比而居几禹之所空以與水者皆為吾省盖吾無容水 决而非吾之所得與也今河南山東郡縣巷布星列官亭民 周 為 於不可以二州可以儿九河云者横流泛監自廣出尚書中候接黄河合則流急、別通 逆河者盖同為逆河則其力專其勢大河

不

與爭利故水得其性而無冲决之患非無冲決也攸自冲

齊 गाः 作 超魏三國修河縣陡漢書買該奏言提防之作近起我 防百川各以目 去河二十五里為隱难 提去河二十五里河水東抵齊提則西泛趙魏于是趙魏百川各以目利齊與趙魏以河為境趙魏湖山齊地平下 又云水去則掛於如此我周河無大次臣謂 肥美民耕田之或久無害稍築 謂 非其正水有所进鹽積久復還 此河陸之始亦干古治 河之良 图

河之終為一河恐夏時已然特經傳無考耳今謂歷一千五河之終為一河恐夏時已然特經傳無考耳今謂歷一千五

沒海口常通而河思自恩矣夫幹河通枝河必新

:固

九

餘

年至齊桓公時九河如故恐無此理

壅

争

日上嶺水流就下乃可使之上嶺中荒唐之記不足扶也 河目帰化城東勝州之界皆東北高而西南下中隔山春故 此関東長無水灾北遇不爱勉盗帝性之而不行其記按黄 西北高而東南下也可開大河上端出之胡中東注之海如西北高而東南下也可開大河上端出之胡中東注之海如

武帝時齊人延年上書言河出混倫於 中國法湖海是其地勢

亦千古治河之通為也

者去水僅数百步無餘地以處泛派之水臣謂此良法廢弛

宅遂成聚落及水至 漂沒則更作徒防以自敢于是健防限

夺再解光上言議者常依求索九河故迹而穿之今因其包 豈太稍後若待成川則 天心而圖之必有成功而 可勿塞以觀水势河跃居之當稍自成川 水支流又有當開之處不可執一論 疏屯氏河及都昌所穿直渠不果行 河尋決東郡親此则分 鱼 以無大害者以屯氏河通两川分流也今屯氏河塞鳴擴又 不 利 獨一川魚受数河之任雖增高提防然不能沒失復 城 川 那人民必多淹没 財力寡恐按塞決如政火學敢 رفحر 桃出 沙 土然後

帝時清河都尉為这奏言即承河下流土壞輕脆易傷

言治河中策調多穿酒渠使民得以 河水重河號為一石水而六斗泥今指即民皆引河水淮田 魚壁金鄉徐 放使入海西灣大山東灣金提今河沒在孔則准張杖濟 運明行運也河防要寬亦曰上古土廣人稀故般避河忠至 五逻其四都後世人民糊衣為無可徒之理憑被漢時河決 使之入海潘季則曰民可從四百萬,歲運将失遣盖漢不行 民食潛船不行此并此說之必不可行者 邳桃宿决在南則淮淮楊下河諸州縣亦将 此田分級水勢張茂曰 46) 亭

賈議言治河上策進與州之民當水中者決黎陽遮害學故河

又謂多聞 值 或併水門而於漫之且所既之地亦一再歲而高矣後将多開水門以殺河勢潘季剛曰河流不常與水門每不相

非 無見也 河溉

田 **17**1. 田 、亦不利徒增一級擾耳所以極雄新論禁民引

া 流 渾濁 淮 極远沿即至停滞校河一開正河必塞且

永為沙壓尚可食子且河水經行之處未有不病民者

Ŕ

此法行于上源河清之處或可以下水少沙多一准

利

潘李

流行水道自

時也故使河流逐滞於而稍浅的多水暴至 性切侵推溉 则百川

曰 則 溢 决可順其

更乾燥少水

四中

小恐!

漢 障旁決而使之婦干海正所以宣其口也又謂治土而防其川猶止兒啼而塞其口季則曰河以海為口 洪水所自播譬如覆水于地仕其所之各擇低處流行有世河決議者常欲求索九河故道所穿之愚謂為時九河、 而後可亦不達於理矣 知其然而 不同干前沉紅干載後他處覆水而謂流行之迹必如吃 然者及隔時日更以水獲于地觀其流行之處即

水安從

往

何如哉况早則河水已浅難于分既源固可沒而西方地

韓收言治河縱不能九但分為四五宜有益不知河之有分支 勢而後可用也 水害而充州以南無水憂此即禹厮二張之意亦必相時度 書自宣房後河復北沙于館陶分為屯氏河廣深與火河等 因其自然不從塞也此河通後館尚東北四五郡雖時小被 横决之害可計月而侍矣 分其勢便之力愈從而流愈緩以致下流沙積而上流進滞 时不得巴而通之者也若無事時方籍其併力刷沙宣可更 乃河之病或當上流氾濫時不得已而任之或當下流大清

成帝時河決館南東即河堤使者王延世使塞以竹谷長四丈 平帝時河汴決壞水門故處皆在河中明帝時進樂浪人王荣 会之婚也 大九团或以小石两船夹戴而下之三十六日河堤成是即 三年孫成此與我國有越魏作提樂水之法相似 要疏沙壁精十里立一水門更相四注無復資漏之患治之 治之莊提修獨起自崇陽東至平東海口千有餘里防過冲

宣帝的郭昌穿東即直渠、通利百姓安之此後世開直河之

周 注之忠其後亦河復失之州罹水灾者以旧河不可卒復力後且大遂止但部民治途堤以禦街 顾 水 思少忽然决河不復故道離而為赤河宋太祖将治之議德初河決楊到宰相李敦治堤自楊教抵張秋口以過之 為不通塞由直東之所致也皆言水由一路住皆豐腴十分病九良由水大渠挟更不 五代

魏

郭

圈

样

· 提州中居民復就整横木下垂木数條以援明謂之木龍當陳充佐知清州以西北水壞城無外樂蔡大堤又叠掃于城北 真宗成平三年始緣河官吏雖扶滿須水落受代知州通判两 開寶初河決太祖下部有習河渠之書者許附解條奏時魯人又部旁河州即長吏課民樹榆都及土地所宜之木太祖時部旁河州即長吏並原本州河堤使 月一巡堤縣令佐送巡隄防 决河皆塞 田 吉蔡禹元經十二篇名至關下詢以治水之道用之本哉

熙年時選人李公義就鉄龍爪楊泥車法以海河王安石又令 大拐胡淘河之民使之先蔡樊遂止 涿川紀以圓扒八尺横手中以扶為齒、列三两端有輪以别製涿川紀人皆知其無用安石獨善之為置藩河司 工急權未沉相繼而下一再過水巴深鉄龍爪楊泥車用鉄数斤為爪形以絕累舟尾而沉之水篙 駕之行浅水中升 過則泥去

李岩

谷知安豐民有盗决败堤者若谷下令自後提决不得

施 李全陳分河六派之議時 建者百一終能引大索以濟眾而 好並進畫夜不息数日而學中曾村河决程 散使善泅者 如細絕以渡決口水方奔注 耿言河 是 淌 入口則吾事濟矣木果横流人謂至城所致以上治 合其将合也有大木自中流而下额硕謂眾曰得巨木横 河 急難 並 更增六處 行之理疑使益行未免各立段防其費又倍失 性急 制恐水勢聚而為一不能各依而導致必成方派到 河口 則通流後則於凝既無東西皆急之勢安有两 悠久難于堤防 朝臣联奏云派之為六則縁 狐 就下

徐 即我國傍河為堤之說以上得支河,成不河之說寬為河等展子少矣愚核分為数道即使世間分水河之說寬為河等 随 徒迫其势而激其怒耳安得不次莫居恩依古法分為水之勢而肆其暴從而為堤防埋塞之計則築垣以后 精謂河势淌悍行之地中則可行之地上則是反水之性張 云 其所趙而利尊之冤為河身縱其游行而不聖塞則 落不耕不收以防其央我謂之送河新論王平伸亦如此 胡禹因地之形逆設為九河几河之通 則不建都色不為 河

程

宋史謂河過虎年奔平環势益难放無崇山巨 宋時挽 强 ٥ 不 使 炟 **山水之流** 為之其不可行也明 能容是夕復決漂沒剪案人畜俱以億 能因势 餘 人力幹而 降洪水九年無功高得洪範五行之當知水潤下之性 河而 而 河 疏决尔今及送水之性 障而塞之奪河之正 疏而就下水忠乃忽然則以名之功不 闽 大决元賈魯挽河而河仍北泛盖远水性而 注 此大禹之所不能也不聽卒税之六塔河. 矣 計 机以仿開之 能摩塞

迴

গৈ

决

李

仲昌欲塞商胡决河挽河復横龐故道歐陽修

欽 售 新星乃决上流之低處此勢之常也然避高就下水之本性防修書河本泥沙無不添之理添常光下流下流添高水流 由不能顺其就下之性以導之故也以下抗河臣建議必从四之件復故道竭天下之力以塞之屎塞屎決 故河流已染之道必不可復治李則曰修之言未試之言也 述何云赴道不可復乎且即以神尚言九河曰疏為决排漢元光中河決然于注巨野隔二十條年武帝塞之復為

宋為特甚始自清臺大任書两経泛滥復

南田远乃一時河

洪奔演不連馬迹故虎犀追東距海口二三千里恒故其害

£ 亢 高 存奏言目 之恐有未便此已下皆然 豐四年河洪小 具婦注 下塞河者為河堤決溢於塞全入河身不開幹引大河令就 所向速徙城色以避之復有何忠按此即罗族之就當今行 後 使深廣一如舊河乎且故則於新則 行流也 也以事治水故常有碍大水之就下乃其性也如能順水面平河洪小具掃注御河神宗謂輔臣曰河之為患久矣 古惟有導河并 塞河導河者順水部目 論 不然亦無是理也例 高 導令就

皆去其空塞而通之 初未當有

另開一河之事即能另開

任 šħ 势也為今之策止宜嵬立既防約欄水勢使不大段海流 伯两謂河流混濁於沙相丰流行 東堤之積何害不從事隱障手提水河事陳五某二日復平恩四婦四曰案御河西既而 郡 此為宋人作提障水東行之失而言非言隱障無益也商 請口尚文謂滿口河岸南高於北 縣且順水性遠葵長垣以祭泛濫帰德徐邳民进冲 既久追選於波久而 功不可成於今之計 决 耳 者 開

張商其謂治河當行所無事一用

堤障循

塞見口以止其

卧 推 洪為難决 陽元至正河 不大兴害不能已卒塞之踰十五年而河仍北 正十一年黄河北次 賈魯謂必塞北河問 阴 九岸之功视南明為難 河口視中流為難塞十丈之口視百丈之口為七 防 記云水工之功視土功為難中流之功 南 河便復故道後 流 视

至

便

九主不從塞之復决

業異時河

聽從安便被水之家量于河南 退鄉地內給付項

畝

以為

基

洪他所者亦如之亦一時敢患良氣也滿口不

東而南還因風南北為運期因河順送為運道因河失則修 承澤河記載萬恭言行河有八因、河太泛而北運因河本 秋水餐運柳渡河沿既 您期河無全 真是為無策運般入開 堤因河危则塞次因尽春则治堤因夏秋则城堤防守、育 二日官守曰民守防其四曰畫防夜防風防两防有三束夏 之光事禄防正防其兴入運河為智忠也 提岸應修築者俱要着選用工修築高厚以為先事預防之 計可知其河两好隱防北邊為尤重故動命者言之又品言

絕河初命云命爾前去絕理河道其黃河北岸長提并各該

BE 有一里之益又云開加後但北守太行堤南守隋隄中間前化龍云黄河者運河之期用之一里有一里之客避之一里 武之规遂為于道聽之 說伯两河之 故道守先祉之成矩即 此便是行所無事合此他圖即孟子所謂思其鑿矣 苛責以最難之事母以 束濕之見 限制手不則之流母壓 可有喜新炫奇之智惟當权安常處順之休母持求全之心治等則云治河者無一勞永逸之功惟有敢偏補奠之策不

図

夏秋之受河復安流是為上東

計照虞黃水臨堤随故随補是為中宋四月方終升悉入

好事者謂故轍之不可循概為穿象之圖以扎其性是挑案也 黄河之性合则流急分則流緩急則為滌而疏通緩則停滞而 淤塞战以人力治之則逆而難以水力治之則順而易 不貨已 怠事者謂河流之必不可治每為因倘之就以添其患是玩 磅豐市所在各高限防以自我任河海行农典于其中所省

潘

他也

人欲棄旧以固新而愚謂故道必不可失人欲支分以殺势季則日水性不可拂河防不可他地形不可强治理不可象

别是再水行河底則見其里故有借水攻沙以水治水之所以殺之也旁溢則水散而淺反正則水東而深水行沙面所以也合流似乎益水而不知力不 犯则沙不滁益之者乃成之也合流似乎益水而不知力不 即沙不刷 阻之者乃所以义云渠堤似于阻水而不知力不專则沙不刷 阻之者乃所以 沙刷無台行而又近為後堤、、之外復為遥堤自不也法真若以提束水以水攻沙街河改道来而湍之徒 也法其者以提束水以水攻沙街河故道来而湍之使而愚謂濁流必不可分又云河性渦悍善徒者水漫而 廴 ボ

沙

守兵者謂鬥埧之復行旅梢滞然河渠既奠而行旅益通何地紀之故道夫偕之懿規承無庸別而自今復之是兼創於全天于人矣若謂胡不則開一渠而拘、膠桂尚也則二百 胡河头為大数不可以人力强塞然既塞之後河即安瀾是大聞盖河不決固自深得誰羽異則益深是用淮干河矣若 黃旗分背而乃使雜助河勢河把雜勢也則合流之後河即築壁而水包合水合而河包深是藏源于築矣者謂胡不使 而奔腾可必是禹分牙合矣者謂胡不用落而仍用祭也别

殺中云岩謂水則于分湧於合恐其合而湧也則侵拉既送

弘 又 以へ海 云治 人以上工即為 冶 入于 辟 白 FI ল P Tu 又准 昂 自 浚 治 淮 孤劳 之 八十二直引水入大法人自原達歷德州至以次省州古睢河建。 協民 法 宿原 **A** 惟 谷此而别為無益之貴即為傷財惟有慎守河堤及防冲決舎此而易望浅于決則必建于河無两全 州武 决河 為 大清河及古黄河以上 五吳格修 右河堤入印 是河入 作由 是河入 作由 五进某 古黄河以入海 此两 的財其要級在 內面別與無益之 東 推 हो 水平至兴 平 (III) 中 也 华

潘

李驯

目

汤

流

剔

聖浅于决

id

如之是合进于

滞

矣

又高部湖提為電所當常崩塌知州取石灰数百担投于提下 徐有貞塞一決口下木石則如無知其下有龍穴為嫁失数萬 治時河決張秋劉大夏督治之時河流淌悍決口甚閱大夏 视之曰是下流未可治、上流先事之南行且禁長堤以防 灰化水沸般 電無数 好遊不前 **输济而下之能從去兴口逐塞** 以時節宣母無遇涸必如是而沒有成 者益添指光疏上流水勢平乃治汝、止乃瀋於多為之方

景春時河次張秋徐有貞白河方決而

欲驟埋則清者益清於

空之 徐 太行提長三百六十里改清河口 打 と又 涡河 會于准又于黄 愛 两南海贾曾 济 州又禁長陸起胙城經清 河 败 寔以土至 由 山徐 陳的至歸德分為二派一由宿遇小河口一由河引河水由中年至類州東入淮又沒得符四 訳 張 fr. 决口 ٠]-秋 喇 学 **岍東** 桥入 去 室沉雅歷以大婦合 西 淮 築堂立表質 縣長垣 而 河 患 河 寧白 四河四十里 由 遒 東明曾单至徐州 由有 **化大** 京 且後決随 逸小河口 剂 胀 河 分 巨 南 榧 网 入淮 屯 股 穴 स 根 भ

永

汊

萷

名

山東之志

侠

河

稍循

執而後決可

塞

也於是

從

夫開

将四府?

誉

自臨清至包河只督開河也常居敬云 開河出口無住而不會明臣言河水伏教育三候六月其始派 走教仍候水信以為工生八月而衰矣故當其威也宜建避其鋒急保埽獨国守诸至八月而衰矣故當其威也宜建避其鋒急保埽獨国守诸是以报委長芝之法始少當之以殺 其勢仍候水信以為工失以报委長芝之法始少當之以殺 其勢仍候水信以為工程可也 自『 明 會

隆 故夏恭 度 决 政 比 丈 河秋流粮不四旋口则水水海云船修年源處抵例湖黄漂根九旋初往 旋 流既河损船月放 進 而咸自八五河縣三不泥河西百月決難闸受 

黄

而

海之八数尺移船再落役数文夜為一層如前法則水中與海河爬用 平底方船横排河中為一層四維栓照以長柄铁爬费未入河通如所言海運遂停 河 漆 做分發各河官收領遇有淤塞即便務率人大撑獨船隻用追都仰史李如主奏打造上中下三等和隻置造大小伙扒 心扒沒坚硬去處則 用鉄銀務使泥沙随水而去河通通流

以用之颇著功效事又未可一律瑜包以上出京用之颇著功效事又未可一律瑜包以上出京用之颇著功效事又未可一律瑜包以上出事不能坚久臣謂若用竹编、一个定义正对表现一种, 漁謂比裁河洪不治以中原之地平陸可以因而河忠少息 八丁二十二 忠少息以上治河法 四脚以横木贯于椿表牵菜提上則水可臣謂若用竹編成大 图若枫图然置之水 八周若椒图然置之水中以州菜旗好炸座止用滴绳 濒夷行無彭 Ď. 可以殺 洞连以

治剃

汀天

法又師

沙し

铁拟

往

未疏

水

\* 身

质

11

捞

指黄河也今圖便宜之東由河陰原武之間将地形便道引霍詢謂自古黄河東北入海今街河自衛輝東北至天津入海其老沒入旧黄河使其水流復于故道然後導入新濟分共其也今河合汴泗南流而飲使一淮以疏其起势萬無此理為二渠至于天陸指為九河入于渤海盖河流分而其势自 以力勝 水注于街河南北分流水有所歸可免消洪之忠且使黄黃河也今園便宜之東由河陰原武之間将地形便道引 自 為 治水之後無河患者数百 患者数百年以大佐以下醜非多為之委以殺其流未可

之涯

改河常横濱為忠其势

永果十年来礼奏請于他州開小河十三里通舊黃河至海坐 張元頑云闻黃河以北多有河流旧身 資推既如此将不准運河無忠而死方兒早温之灾首病疏 下流為九道而納之海理同势同也 以達平原及直治寺處一可以殺直奔安平之势一可以引 魁謂國家運道原不資于河全河初出亳青之界以不大治入海凡四百五十七里 宜因其田丹用為教人 治

延道萬世無窮之利也

河跟統裁匈亦可壮京即之形勢丹構通利南北人可增一

,流水可力肠也或應期云黄河速徒不常其性避高就下非多為之变以故其 行南: 下河 之赋可嚴省修河萬金之费亦一時省事之東也 沙日孤河身日高上追汶泗别鎮口受十條年人假不婦人日菜垣而名之汤 淮。 退而内潴 河南由徐溪口下符雜中在塩盆河下小浮橋三河並一而內豬肝四為魚令若空楊山一邑之地此事李吉口城河身日高上退汶泗别鎮口受於魚路被浸下壁清 北相去五十里任水游烫以不治、之量獨一邑千金

治之故處無治河之曹其全河漸決入運因遂貨其灌輸五

滴不容外次于是

世 者入其中助之副水势為水利 恐四头鹏谓徐邳一带 沙停流腹乃議及者入其中助之到 大穿到析河浅而白然小穿到水不起水通即為平陸兵夫法縁曰春青陕中之河可以多穿到渠若入河南水涯土疏 如此語 清 ロル "Ä bb 握 河 之刷 刚 之决正可藉以分於淮 者及其有人人 謂 沙 予 可藉以分於淮流何為必欲塞之并注於開支河以沒其水寧有不然者手誠打流方速而無滞今河方若無水以致自出礼門後沙多水少必得他水之清道挥其便利者疏溝支河一二以分故沖潰湮淡之悉皆上源少分殺之故宜 土疏

;**工** 黄 技官府祭 桁 良 河之險若一 為之故官府 假道于河每 促防 河入街 修踶防一 事學 則 闰 貼 倍 肘持 清以 费 悧 两倍 下 新 于國 漕 河 いく 迎也, 椄 灰 :10 河 顺 汫 利 X.g 打  $\approx$ 運 于 Ä.

而

逃

河

图

材 謂 31 河入衛一時可得两運道愚調黄河所 在

不决故曰黄河合流國

之福

もし

急如奔馬吾

從而順

其

办

隄

防

約

束

以入于

海派安得停於

專则

急分别凝急羽

通緩到

派

治

河

者但當使之合件势

不

得停

利

河

深河

深

F)

水不

滋

亦

不合其下而趋于高河乃

·X· 為

功贵甚大者復引使入附二十里之河涯

尊何之 東 府時河包 從 支 ंग 往来 滋 गुज 河 惟 濂 γ·ζ 謂所一運道失之計之法不可 \$ 海之父之 稅 س 也 水 沾 随海随於 桃 労 隄 源 防 而 崔 评 W. 強決高 涛 無 海 য় ा 劳 又非 可 口以通之清 决则 海惟尊河路之海則以水 家 可以人力導也欲順 堰 准下! 水由地中沙睫水去 李 河里边四 刷日 <u>.</u>4 恐時 口潮 其性先惟 治堤即 治水導 摄 次

道意

沱

沟路倘更

旁决

衛河走池

湾

運銀

阻仗謂一時得內運

通北火

行

育し

之啊

总、

制

防

新造其势更除于南河一遇水源南必例准會

威 改者改别地而不典争耳夫上流不赦别决口不可塞長堤收者改别地而不典争耳夫上流不赦别决口不可塞長堤門正河必奪故草橋開而两桥故道淞崔镇决而桃清以下塞崔家口决而春港遂為平陸近事固可鑒也以上周支河是以二升之水裁八升之沙非極远溜必致停滯盖水分则安以二升之水裁八升之沙非極远溜必致停滯盖水分则安削口黄河最濁以斗計之沙居其六若至伏秋水居其二 势後勢後則 應期請改河道疏 基准次口、 流 不可慕而河 塞往家口决而恭溝遂為平陸近事固可開正河必奪故草楊開而西格故道派往 教徒教徒則沙停沙停则河纪河不两行 th 不可成河防一 不成则派 不可溶而改造不可

李

崇 春逐令故水河流濁下皆泥沙流势稍緩下已於半矣一夕縣四势如雷定藉其自然之势以中之何患浅者之不深如决河廣八十餘之而新河僅三十之不任受或告之曰河流如存間黃家口河以視河流無如新河雕深其下反浅又而復門今出之之二 祯時刻 禁嗣以 浮涡朝夕逐徒不可以舟河事大壞愚謂无明治運似道於 水液河逐大决 已為非果尤其其者引河入會通以済延大會通河係 緊馬 湖阻運 白宿遷至徳州開 河注之黄水

挺

化今之清河所以不

家

ス

改也

酒 白河底本深沙整则高理所有 河·新 李 ハイ र्युष 河無桿于新舊也借水攻沙斯之何两乎水行則沙行四 相濟於 H 馬川 \$P 日 也 旄 챊 神( 是 者 欲 鸠 荻 舎 酒 年之夜 明而圖新 止渴 之計 沙 鄬 18 以水治 নান 者 架 為 也然以之前于旁头之時非 新 不 输忠 زيد 阳 פו 非 水 水 丰 河 Ž: 吸令新復 之小汉且 但 渍 當 聖沒流不 別引 面防水之清無之 廣 如旧将 鉴之未 已级 ريلا 必

庾

PEL. 悉

黄河平

N

可引

γŻ

**. L** 

之子

rp.

玖

漕

iħ.

削

湛

いく

汶

河

及错泉之水

勉

弧

两

校

成

之一統

烟

帳

常

有 根 底 疏 可 顼 縣大岗河 極高 比說最為青百之病 趋灰 綾 淅淅 而 垫 者 块 別 公者不知其我豈可以以以我,我水者非塞决蒜提丁 汉平俊灰? 乃 胜 12 祓 者云汴 曾 道雄復之 717 £, 別浅比浅 E -i#-治 貯 根而故道 改 **;**F] 橋 规 者 提不 界 北 源 准 攸 有黄河 可也 出 深 之 而 會通河合文 維 γŻ 逐 故 也有米迄今河之垫五段杭水路槽之策必工 上複 状 上改新河 好他道之 故道其河 兼 放河我被 水 顶 せ 声 南 눟

NI)

沙

随

ル

**4**)

包

郯

**坠**成

但

沙

最

易停

गोर

不

泊

論于

শ

水

沸

槽

之後若考

决

则

水去

八沙停

其底

쇰

高

槽

纲 揮撥附近粮船于此智 運以防會通河一時之塞亦園家利紅口及獨武上下相度地勢相應處两開張一河北通出因沁可以通都也且黄河與衛河亦相去不遠宜差官點之一時間日間沁水至荆紅口分流一道六十里通衛河是一人運易于都制為為全也 入運易于都制為萬全也引心注之而限以斗門勞則縱之俾南入河旱則大河謂決泉之流遇旱則從追水諸湖已然而狭 運河 快無己香 约之件束 亭 河

每秋水派有船往来者開海深潤亦可分引河沁二水以通

大型 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 是 一种 是 一种 是 一种 一种 是 一 告又不可 火 顶 闹 尺增運道之阻斯時际答,惟其任之且他势高 列 不愿也以上引心水 松等若令入衛二水川土填塞街輝府城 **秋水**派 横流 不 木 下 浙山 洪 黄 必 懋

Þ

附

河

3

從倉颉等湖 导高准不 Ю 水填八座宽一百九十餘丈浅諸湖之水入七 矣 百里 十餘丈沒法澤湖 于武 沩 由日洋河路黄北将導入開河由路馬湖稀黄分流二 撒高 復由行机會合义于行机清安北川連建八塌或水 竹 孔则黄水倒淮以进入于遇河而不復北矣黄不復東則徐州以下 岡周橋古清唐硬等處添城水壩六座 第一百由沭連二湖入海則黄之大勢北行而不復東 水入高剪指湖于 之水入七州縣則准之了高賢江三州縣添城 州以下之流 清 之准 56

有

建分准事黃之識者于楊

蕭徐三州珠建立五填南坍

有 入海以柳 湖清口沙 黄 建武家撒紅河 涨 例泄 谁水由水濟河过在河下

有捐開 捐開桃源黄填新河自黄家嘴起至五港谁口正分浅黄水清口會黄則黄河之沙可刷而海道常通矣 . . . 黄 安 四處 河 深 亦 河 建八填使衛旧河悉田安東入海則石建以 深 N) 河位于 淮 然後尽閉高理諸 班道常通头 填使淮水 悲由

出

门

升

既高

淮

水又分以平流之水仰而改建

极之

水勢

义

不

舱

其

汰

L

先深河後導淮閉碣徐蕭三處所建五填便南

逐大河则宿遇以上之黄河深再闭

机

有清

ドや

ريالو

两

庠

Z

水

俱

找也以上分導首准 無侵功大而利速從之而功成比之 建如故则病根原在 欲為治成 周列事河南下大 破曲門沙之勢至沙勢暖防 流下央尋因淮流下央清口空隙河水東而上演送处 防諸潰俱判勢便而切甚易若清口准壅而溃為忠遂添今欲為治標之 功成此即開分水河柳延助弱為治本之圖則當分黃他避准

過阻逆致 有限

開

宣漢不利致黄流上壁越因黄流之壁遇派過治水猶治病、有標本藥有緩急淮黄之病初

因

草污之

謂治

湖

有

使其能挑而尽也提之不禁水後旁温则沙後停墨可滕挑用大若干萬名為工若干歲月两挑之沙不知安 预何處縱大潤者一二里溢者 百餘文沙能其中即以十里計之不知好即提诉外即田兵潘 季剔曰河底 深者六大丈瓷者三四底两诉必见老将则水由地中而跌口自出河底既深别两 李如主奏河至河南两听無山地平土疏東之各處山水皆起 丹以水刷沙、 如湯沃雪刷之云雞把之云易何其恐而初也

謂黄河水落之時截住上流力溝河身之横沿河中必見太

或問河既隱矣可係不復失字復決可無處守獨李剛曰殿河或問河既隱矣可係不復失字復決可無處守獨李剛曰殿河水所流行之地當年以清水性之注而澄流通利干載安測水所流行之地當年以清水性之注而澄流通利干載安測水所流行之地當年以清水性之注而澄流通利干載安測水所流行之地當年以清水性之注而澄流通利干載安測水所流行之地當年以清水性之注而澄流通到作息之則派之則水多而可剛沙荥澤以下一河獨流直至徐州並無他之則水多而可剛沙荥澤以下一河獨流直至徐州並無他之則水多而可剛沙荥澤以下一河獨流直至徐州並無他之則水多而可剛沙荥澤以下一河獨流直至徐州並無他之則水多而可剛沙荥澤以下一河獨流直至徐州並無他之則水河 式

水填以私其愁必不至如性時多決做使偶决水延後塞運起年後一年發打而不至奪河哉今有選提以障其狂有減者偏見一決整者便飲棄故竟新傷者概奏之天教議論於決何害我盖河之奪也非以一決两即能奪之決而治正不 地勢開於水水沙随水入地随沙高底消息而费可省以西地势界窪歲、患水宜将提在閉堅固却将機提相度日終退二提供為防河善法但省退以南有退無機獨直河 **槽循轨可以日计** 何忠哉

地. 法 新 非 沛 2. 绿云 不 挑鴻 河院可隔: 赖 浅 縣積水將仍 将 **以上** 浅入指河 而 市 無 稻 葆 放 礼者 效素 池 湖 前 以致势分为 宜展為禁刊之重挑 浅剥之利 水砌石又可 議新砌湖邊石堤移建東肝以當風 每 弱 當挑潘時于中作熟常 捍 メチ 樂河堤于運道民生而利 李家口技成水與 與不敢作與而重 有 读 ኑՎ iĒ

又

日

包-

夏

鎮

刚

追南

起経

李家口

诗處挑

間裡河一道

**村上**十

徐

里

從

**;** 

农

圳

西

枫

河一填使汶泗

上

源之水尽烯新机

河

भ 河斯輔 齊唇者横激于曹漢軍即而悉展在運道堤防然准 大决入准者患小 而治 北沖齊魯沖全淮者尚 宜近可知兵而必扶旁河森族提费数万萬金銭于一名 河巷遠即 四 之提雅二 凡稱堤郡河近沒有潰決必至奈河為患又 稱徐州 有受中亦不至于各河坊運按比則提之且遠 不若徐州以下之顶中 建漕速而导小 决入唐者思大而治 散于颜花涂 危險然我快亦多私以 脜 萷 客 在田庭 近两身 民常

谷應為河史論云河之史必

在河南

既决之後不南浸全淮

客浅之感其势· 难况前此决口· A 客浅之感其势易于妆 橘若今之典 口在桃稻去海不远二难况前此头口在徐 邵豐沛雅云 冲突不遍漫行旧畴宪無乃欲以二文以下之水挽之使行于二丈以上之河其势宽渐成平陸今蒨河之高原蛟之缺 口之平下相去叠及二丈 A浅之處其势易· 口者 於 ナ 里 非一時 併基全河哉 7. 今舊河之古 武 有 决 严 乏 口之比决口可塞全 Ŋ. ፗ 沭 若今之次口 闰 之益 中口 河 及在 不 利 桃 可塞条 将 有 全 太 গ 海 何以 不通 **\*** 水尽 

ج

萷

逃

河

Ł

防

口漸高則黄

流

萷

旋漸

纀

则

VE.

沙

者

小

भा

度芝指的可以受沮 知為沃壤不徒去告更可獲利恐謂英又越数百里歷諸湖而入安前計并沒 并用户分子了又是 六块以浅准亦不偏張為害又云远剛惧之水其流必不 派 拼 淮 內灌因昼板黄漸淮之東建減水堪于徐州南岬渦黃河派 水 超数百里歷 偷更遇谁黄生孤别彼此之势略等有中河以演黄月 自足以致黄两闸俱無可過之水如過淮消而黄張則闸 所過之水分流並至即借黃的准以 由蜜芝孟山等湖 湖而入安能於洪澤為平陸又云黃水 以入洪澤而助 淮 架黄而准之消者 如遇谁恐而黄消 綫

河防要覧云資准二清改也然黄弦

淮

SS

淮

少弱黄即垂虚而

讥 沙者也少可使渾水入之难云河流 迅急沙不逐停若越数可考今洪澤湖其大不如梁山泊 固所籍以首清水助准刷 百里盤旋諸 平陸金時河南徒将数百里 可以 讷 沐淮 為沃壤若洪 於 灵芝 諸湖 為沃壤其下 者使 1 湖而入洪泽則 水 何藉 且自阻 予 况今洪 **泽** 不免洪為 共咽 流必緩而沙必停 潜 快 泽 水规汽 出 湖 汏 流势益後宝及不能於洪 之界山泊然為平陸往 水兴 壤 淮河故道 不 则向来两 便而又何 兵且黄水上 合件 稱 椅 水助 事

可過必於往 年河出

齊

雞鷓鴣芋泊

俱添為

堂臣的一则河流當冬春之交大抵 烯田海侵刷堤根其水势 然也及夏秋水至河势高于平地前此侵祸之處竟成頂汗 桿势椅压 行後之處必於成鄭州雖南則水射北鄰北則水射南势使 可引黄濟淮丹以子之不陷分之有當無以解也一大而高非惟清口力分無以長黄而淮反引黄以俱東如此其 預製鄉州座阻之 區引為支流伊水势順從始可于受冲 何所不至所 颊光期相度于水势未發時為其丁

提湖水常低于岸旬黄流例灌之後湖底墊高湖水亦因之

又云當時湖底深而能納雞

此好不能無處者也

愁 义 某 期 六 張鹏翮 技廠 勃 效 惰 Ŋ 枝吉 特 储 進 板 澌 治 俗夫 河 以司 河 不 州縣 上 致 协 处 朽 俱 事且云尽折四扇而當用無四 有柳場草做及支麻蓝 北 于 視之後 柳 順 战時有司 黄块以華黄烯海 疾 呼 查验物 缆推 横之處 件

将 矣

急可

次 戏 拊 搽 渖 倘

拱 祀 根 既可獲

堤枝條亦可

足用今皆 عاد す 沿 災 棱 推

無之故樣 辫 敢呈令技-数 年之後

有工程

緩

义六

**技明** 

時

提上俱

有人

池

大柳

扶

米

故班

有工程

锹

之處下

净加

上以

風

幺

光

者至

河

水

終時

使

無

從精手足

头 河 桨 粉 廷 河 ンド 附 牛 河 艉 排 出 涠 林 议 嵩 灣 水 提 γX 仁 寺處 Ħ 净 3) 3) 坍 17 **7**/4 币 析 河 中 于 挑 黄 背 水入 **ነ**አ 河 事 水 枋 派 捍 刚 淬 真 燗 沢 人 禦 ije. 使 漎 馮 ſij 而 K 字 潍 伻 失 飓 下 **4**'} 涇 溗 不 义 アカ 黄 無 ) T 寺 Ł 揫 排 説 诞 响 湾 湖。 協 巨 上 国 河 矣 **V**X 佼 没 <mark>የ</mark>አ 河 派 雹 F 蓝 上 保 **∤**¹) 之 外 請 贬 逕 消 进 特 杁 首 狡 矣 姚 份 17 忘 無 告 坚 あ 太 No. 時 1 换 淮 杨 M 例 矣 典 収 選 准 粃 一种 浴 滇 在 ,lb, 通 弋

告

頻

敉

行

改

悉

袓

河

析

相

陷

從

31

河

iğ

黄

篇

3 t

南

清

Ħ

少

湖

矣

堵

**(4)** 

什

史

桧

浵

涯

楊

清

17

坚

附

确

**y**从

束

淮

枚

黄

而

淮

黄

交

1

矣

增

築

HF.

水

书

聖 礼 阅视 河工 提于清口之來作一段石 砌以 **過黄水角侵** 

粉

H 棤 衣 '选 辫 滾 桁 エ 料 未 惟 柯 道 佚 介 聖視 見之以為 肯 '先于 骄 [K] 發振民, 嫯 地概 N) 土 坟 作 基 埃 大致 化之 以

芯

黄

灰

尐 消 淇 灰 以免决浑 Þ ,河华准水出 枣 楊 親 拼 別 视 特

九 河 繉 北阴 外上十 清 17

捻 河 **数**于

米 八水出船仁建

畅

蓝

降 有 当 失 総 期 清 水出而 例 黄 蓝 深刷黄益深而清

開

鮀

氽

當

引河

决

黄

界

派之水

火

**\$**']

柳

堂

而清

黄

韭

派

淮

流

猧 休

啪 河 靳 至 於 とく 防 涤 江 搃 褷 削 --相 河 聖 览 泉 下 失 遇 ろ 水 换 六 常 大 捎 × パ 中 朼 圧 出 過 尔 河 慷 M 便 杤 汲 ąń 于 TO 制 沠 中 B 淌 爪 外 Ē 谏 河 本 7 誗 有 娸 仗 彻 邈 洗 り 41 准 來 冰 北 無 廷 水 师 奖 于 之 古 白 Ħ, Ü άτ 计 渋 坳 濟 之 失 去 卢 \* 柳 お M 伏 出 黄 之 二闸 梢 如艇 M 失 水 徐 附 梢 娇 弦之驾其 可 悄 浓 迟 耞 之 黄 则 推 沙 本 水 失 悬 极

阻

淮

水

流

扩

北

中

祉

瓜

粱、

尺

寸

不

可

浸

睿

也

行

弋

ንሉ

(Ei

ïВ

何

南

大

為

清

淮

川

滞

尽

復

太

攸

规

ī

筷

汝

洏

無

使

来

浉

出

海

城善菜

也

一無如本

17

者

尔

砂

梢

長反此黄

東

黄 戊 杂 河 生 泚 水 Þ 其 水入黄 睿 秎 狹 格 处 使 朴 义 河 淮 之 凰 线 為 原 水 准水方木 准 币 龍 併 也 杨 黄 H 家'、力 Ĺ 洲 受 例 于 奖 J.O 黄 大 重 湖 药 苹 准 定 進 13 块吸架 黄 之水 為妻 \* 逐 既 人 逕 垫 势 篆 之 髙 何 舠 特 岩 淮 议 F Ä 汲 妆 不 头 変 iA 漫 行 大 此 上 貅 纸 此 龙 **(**(K 决 淮 M 瓦 酌 海 H 河 蓓 悉 下 敎 能 Ø 建 堵 之 žį, 例 枚 黄 [4] 枞 黄 通 浜 晄 3] fī 耳

鹕

木

以避

黄

沁

淮免

ダ

淮

さ

拌

不

知

淮

格

U

杨

人

办

Ø

坟

沛

然

英你

水無

找

垫

後乃

大

從

闸

Ē

堂

鸿

り

と

Ł

巾

苹

改

ح

不

ন

锅

餘

没入問

清運其大溜

直入黄

河

垧

爽

M)

**F**)

统 退 永 化 **一** 声摩 從 边 我海口 何 执 奏捐 抵高 水 冽 欣 水 揚 亦 五 种 徐 耿 下 范 北 土 河 不 华 公 茶 济 尚 × 줘. 文 白 <del>)</del>† 捉 有 +4 城起 通 至 胨 跃 六尺 至今流行 海 滿 t 被 祭 汝 ø 次氏 ₹ 水 故 大 堤 淹 水 堤 将 文ロ 耳 水 常 à, 故可 提 在 过 银二百七十 然 高一丈 土上 犸 知前 髙 矣 嵩 此 一文 者 拼 数 六 カ 為 尺 水 尺 图 高 沈 F 揭 尺 (Ti 亙 址 人 歴 <u>-</u> 头 典 字 止

梯 関 五 尺 海 Q 為 31 潮 **P** 淮 豕 級 于单遇 **族祭** 槙

ф Х 汎

使

Ę, 汆 遯 下 河

河 决 **と** 414 懋 被

清 Þ 汫

灾太

河 迁

剧

将

淮

安

必

悉 此 朱

爻

之 不

F 行

者

古 平 73

堤

<del>Q</del>q

于

河 光 心 河 官 帯 半 上 亦 联 **外**人 派 洣 省 界 六 池 燣 不 决 す ø. 决馬 失 身 挺 W 能 阳 從 惧 旅 乱 不 视 枚于 废 駅 外 枖 张 柯 告提所自 有 工事 鹏 亦 会告 泛 河上情 fdi. ኦ፡Ӽ 方果且: 洛 揪 子' 被 之事 进 水 大雨之夜往 直縣附州於 秩 济 粉 吴去 物之曰但 知之甚 刺 小尺流 黄 准就 朲 悉 来高 維 řT 造 姓流至山東 治 闷 尔特乐鹏 ħ 告之状 次科林 吞蚁 X 灰 奏 揽 河工自 失 不 灁 黄 辞 目 id. 粉 差 不 汜 旐 注 恋

iD)

床

水六十

-

平

上新云

脒

千

河

私

尤

极

纽

心

先

并

H

省

下

之

说

RP.

赴

祭

提文六之凯

倶

木足

深

(3

也

從 未 不及一 上流祭 意造合後張端獅葵也 经海 前議 淉 清. 沙 進 河茶 D) 月 徐 者 朕以至公處事初無 郑张 河 者 1 炎 断 水 选 益紙 不如海 派 連 将果加 與使大治 婦入河 河地 告成百姓皆污 势 必火 林 洙 修 清 粉寫 北 冷 動 存 B 不 河 池 ni 説 可 下 R 安居辰 高 裭 扎 充堵塞兵 也 **5**] 木 举 准 之处 杨子 平 高 淮 騎 含之是者 成功造 و 安 有 白 例 冰 流 有 道 行 武 Çİ. Ł 汰 外 B 議引心濟運典 從耳 官选 推 淮 進 緣 共理甚長 × \* 河 欲 其 青堵 愿 则 43 當 h 老 有 义 遂

椞

水

致

逃

河

提次清

心

阻

瀋

跃

派

知地

势

5

F

岭

國

桥

亦

称

從 ۶ 钩 义 之淮 水 後大貴 水遊 捌 努不 黄水 ベボ ,H 淤而 必 河 道 可 ን**ቲ**" \* 清 制 水 尋常 被突 行 且借 出 而脉馬 た 右 洛 沙 挽新 亦有合黃之運口不能係其不流 沙 河墊新河不能 必借 #!<u>)</u> 湖之水不到黄而旁浅矣自中 塞得大省利 栭 清水之别 শ 遊 仍通 心其不整也欲避現在 沙 各萬一不奏 36 才 舊 航 規也者 直 连浴口 後悔 張 洪 改易 河 南 河 P\$} 纵 黄 及 遊 非 此 滞 河 惟

從

害

之改逐河不

近羟

琪

湍

来運口無住而

不分黄故無役而

亦

仌

H:

推

伕

黄水落

俠

胜 17 而淤 班近米近北 黃人流之祛 堵塞上流 急復故遊別淮不東趋公势直注 旁浅之 也其法不宜 摄分性 摄合、则势猛西沙倒河流顺畅始极流一股而海水湾盗以致沈沙日渐 长上此资底垫高之田 立問下流無現濟之劳上流有安瀾之處一舉而壮 沙立列 悉 水不能飲黄令且清口於而消 獨免項提之後外而 沫 沙 刷別清口無與两全班尽入于黄 黄流湍急水疾沙般而 滴不下矣只食 勾 あ B

附近

涟

河之水不出直河到黄而随中河

ďε

D)

老潤寺演矣

冬 為之如正河之身 上派祭 河牧悍烈块一推而堤即 竟云午險之方有三日帰日衛日 掃 頓 之然 而母横 海之處丁頭 (後可以 通水块回 盐 水里好打摸下坊 稅 婦又完湖而易冲 進而出如乃之背引 共船 湖西国 'n 注之刻 不可收也苦 提至十分危急 別 所或两三道者止一道 处 **3**) 415 其 棉 河 M 河也身徑而 用 цĎ 攻、 31 棉不能 译化 黎水棱之烯必 雅 গ্ৰ 掃 大磁心 冰 漁 酌堤 像则 直から 柳北而 袮 があ 总于 也 心

海也

進通故曰治水之要惟在使全淮尽出

清口合黄以趋于

类

淹 沁水濁八宜入河不 女 鸠 跫 仁提作滚水块 狀 河 水 茶 古 3*C* 濁 这是以防 下汎 淋 宜仕 补 股而 di. 共北 近 以其次是成水 Ŧ 常 不 珂 陡 採 派 去入衛 可以浅 且入進 妣 K) 水不 水 追 旁支先防正 甚 淮 與以我 惟 女 河 为此 派 無的 也 寒 黄 其勢而保 進 近近 刷沙之 劾 其堤以 表次以 灰 派 上税 淮 花 扶 孫 趋 水义

欲

M

先

围

派

汰

懋

গৈ

鉳

開

無

监也

旅

此

Ыþ

古之町

闹

其

ফা

故當

义弦

[יע

:শ

流

心合計

师

趋

法除可立

平

若

由析这近不甚相

3) 海口不 执不可行 淮濟淮之説不可行 不以內地空度泰田變行南 近多開從来迎海之河 黄水不可迎、則人而存之 改海口之说不可行 矣 洞 済足 以致潮則免済水內淮 置使视河高 作 撒黄块之

派

清口入黄则無此悉矣

**沘水入黄併** 

力刷沙徒黄河先深然後俸導運河之水仍從

黄河不宜快

裡

河低于黄河

以故下河水患不抵完公堤

<mark>ነ</mark>አ

沒水必要察断高原極外導

160 剕 **酒通冲之法** 件 炒 不 刑 杜 妖能小海 朱 之于 清 水 **赴此等** 器 治水 不 决 開河不 A 鉄 復 今用之矣以上報 掃 n 塞决 附 篇手品 块以防 杞條 當係帰案職情提過水迎射對好 能用之黄河今城 河 アス 采臣町: 我法加 挽 3/ 河之冲 Ŀ 作歌 河 説 浚 水 郊 **時以為笑談明臣** 河 身 搃 中 建 滚水块以 河上防 不 併海海口則 能取工 典覧 Œ 則 此好之 黄 李 堤築 云 堤峅 謂 水無 促

治

人

已試之致而後

可做

其平

治之

濮

河 '

术

必

北水

河

水白

然之性

而後可

施

孙

海之功

必先水、

今黄水 ソソ 行 杙 能治河知此去月了地上簽坦以居皆保水也然必来源本高地上簽坦以居皆保水也然必来源本高 择地勢两旁無現的 水· 中 兞 乃 南

沙

可

ンス

43

本

ιχ

上

洁

ল

法

祭

否

魚

不

**此** 法

则高

下在我

建筑而下可以

利

河

ال

祭水之法

神

\*

水

兙

矣

世祖既定江南滑山 务 而已為作麼代酒運考 刺 州河连于東平州之安民山凡一百五十里北自太安州為元二十年以江淮水運不通乃命尚書李與魯赤等開灣寧 因而弗改然潜道所紅有因有草亦因時 通至洪門後登舟白運河主城江南沿轉之路白浙西入江北 師是都不同運道亦具 西入江淮由黄河逆流至於中 京 无明 害) 宜 期於尽苦 13 热京我

束

南玉粒粉貢京

淣

歷代治運

進二百餘里抵临清州復登舟由即進直治口從孤河中上水连通州 至 以入清齊故渍經東河縣 洪以出于游军之會源開水流南北其西北流者至安民山一開導这水入洗東北自兖州為一開過泗沂二水亦會于 不食 九二十六年以壽張縣尹鄉仲順言 明 五十里運河是為會通河於元世運道田之典海運並行 濟南府至利津縣入于海復內海 换 河连通州 阅安民至临清州二 利凍河外從東阿隆 (安凡山

命侍師金統治黄河故道引水自聞封入魚臺縣塌場口食在外人,建临清人相地置開以司及問自南旺至臨済為關此水平之戴村道沒水食出南红百分問,其東平之戴村道沒水食出南红百分問自南旺至路清為關此東平之戴村道沒水食出南红百分問首東礼產會通河繁東界人中以達路清人相地置開以司及問自南旺至路清為關於水平以達路清人相地置開以司及問自南旺至路清為關於水平之東,其本之東,其都食陵江淮之東不復入燕合通河於

承染十四年平江的原理阴沙河田界 置制通序入河及卷清河 军瓜洲煤瓜江角粮船属於此单盤近块入清河埃在府城之两比今府 遁船志捉束北于仁晟二块单盤入承来十三年建准安五块 仁裁二块在发放之界北北省作三 建闹 官民船仍于五族永鼓 五浦大桃 阴能仁我二快車並其間三月粮船過平即好問

永来十二年平江伯陳頂請監修二二洪以通清逐更于洪口

水快徐石二洪入准

遂罷海運奔事河運

英条正就四年都督武與灰龍白城河運道仍今于瓜州迈與者瓜州車益之費其瓜州渦蘇不用 正統十三年阿次由南族沙珠状介通河於進道性無超過水思婦月河于月河南口改開以衛水通連 正統七年本将陽南因洪水込為壞外建施于係州洪之上 入滑河 洏

变

巴

宗冥忠之年 平江泊 限班等高却實底諸湖堤以使奉挽人

捉常州府西北孟浙河延江入白塔河至唐頭连唐河以

杨州日城河置新聞清宋迎大掛江口寺四間人江南被

成化八年 侍部工犯請治揚州至淮安湖 荡造闸处引塘水濟 成化七年河於清江消藏復平盤旧制未錢踏通仍開 窓床成化四年 整 徐州洪以使滑 景泰七年沙湾次河塞仍疏廣灣果引河沁之水由清濮范寿景泰四年河溉壤洪口闹清船仍行洪內 退張林以濟酒 治之

米布景泰三年河次冲沙湾會通河沿運道阻命御史終有員

武宗正德四年河次由沛縣之飛雲桥入運 正德十六年告河即中楊長請開宜應越河通沿以避湖險不 弘治七年河後冲展秋阻運命都御史例大夏治之運道後通弘治五年河冲張秋阻運議通海道不果 弘治十一年河次由事 中入連

冬

太阴 鹿濟越河四十里 于高部提東通沿以迎湖港

宗弘治二年 河次原武 冲 飛 状遮道阻 命侍郎白昴治之义

世深嘉靖元年始罷提濟都御史神進進京

萬骨三年 河次高家照冲清水潭等震湖堤漕道大乘强闹神 宗萬曆元年河惠军後罷海運 竹四十四 四十里 河事 耳 河決阻運尚書茶衙仍請開夏候新河几一百

清二十年二洪沒谁粮連縣阻粮後海運稅沿御文始不失情上年河臣盛應期始太附夏蘇斯河亦成而龍

放水势一次概野請子宝應高

郝湖

從 置城水县 十座以

萬曆六年 河巨潘李驯集高温院六十里以道准水侵運 里 明通齊用建與文開及修新左等間 築清活為 居在五年美柱芳達官增集山陽運提自板開里費湯 官民船俱由五块单盤則沙無內准運道常通于是海運復通仍嚴五間谷間運船出口過尽即森填閱 賀 以樂湖水和河所以樂黄准 應八沒右徒逐通濟関于甘羅城南使納准水不接黄水 加清江附以便運身之奉挽 築清江浦 南提

萬骨四年提河吳柱方改桃原濟超河井菜中堤

た七十

萬曆四十一年 開弘濟河南北超河仍建深水块二座以被河 船至是始不行于二洪

萬曆二十八年 紀 於其地開一小河至春夏引水下徐州即以齊運若是者三 平 又建六開于河中節宣山東汶濟之水那以通清 河李化龍附加河二百六十里以週黄險沿

萬曆二十七年 河南徙徐郡河延胜绝河区别来是每截冬时萬曆十七年 絕河滿字則修築即怕湖石堤 三十六里

萬

用十二年

亦

御史今世達始街楊龍川菜桃宜應 弘済越河

素宗天成六年 河臣李後心関陳溝路馬湖新河增船之行子 河者尚二百餘里

興朝

於是滑船之行于黄河者僅七里而運造站免濁流之惠矣娶祖仁皇帝康熙二十六年開中河二百五里以避黄河之際

河 河形曲十迎百折提無直注遇百里者當其水流所冲印 流有滿:者水急之絕名船至此也覺水萬知楼自上而傾 下千天挽之不能通床至此者以為水底地形有高下所以 以二斗水冲八斗沙共力不勝高能免於於塞 水濁一石水六斗泥至伏秋将其沙更多相停有八年則是 飲喘不已即有冲决其地使須下帰加暴以過沖頭 河性考 顺以并之為作黃河性考河此其奉常相也則奏過之則越自等 沐 伙

初使

如此然處時逸徙不常豈地形哉明萬屑時直河口忽起大

至不能通每棒因改濟船馬漕渠然則消之險可知矣

河 帝祭股故亦月中旬之水謂之祭水七月 菽豆分秀謂之豆 雅集沒順感長謂之桃花水春未蘇脊花開謂之菜花水四秋常五一尺 謂之信水二月三月桃花始開水泮而精川流 水有汛立春之後東風解凍土人候水初至凡高一寸則夏馬陡然過俄形如微限其性必怒奔潰決裂所由来也 開奏結房 雅芒变色謂之多黃水五月瓜 實延蔓謂之瓜 朔野之地深山窮谷水聖雪橘至夏方消沃湯山石水 流

河此善怨故河并瓜萬 蘇里干沒 為空之水湖 湃湍激势通奈

流善徒或南或北逃 徒無常夏秋為甚上人謂之河走

水形头

能侍其在下者限随不及便覺選滿不能着成中刷沙

一由坡坪溢 而不

出則上下之水便不会力在上者暴流奔往沙

流疾水無傍找則面底之水一齊超赴上下桐併沙可削矣

河

水雜流水寒復結謂之蹙凌水北外非時暴恐謂之家水皆水十月水落安流復其故道謂之復槽水十一月 十二月断

花

八八八月秋

礼花謂之於尚水九月以重傷

都犯

謂之益

當督大巡守而伏秋水势尤甚非他時比防者又不可少鄉

有城龍至是及地元文宗至順元年首州河延将東有地時

出入其中两不梳土一掃無遺

考城間三百五六十 文深二文四五尺 祥 椎 池斯 苗蘭陽潤一里深二丈 符間八里深一文五尺追下潤二三里 深三四文 州澗四里深一丈八尺水潤十里深一丈五尺 潤五十八文 深三四文 盖津 河险 儀封潤二里深一文二尺 中年潤十里深一大五尺

潤十里追下湖五里深三大

渑池湖一里深二三文

潤四里深一二文

鬥

鄉

周十里深三支 不寺

人

背澗五里深二三丈

河身考白特永起

何如宜之使通相其形势以拥創之為作方河月考廣則能家發則不文深即斯流說則斯清與其春之使決

清联徐陽南 之而多以河海州山 一河身流赤百里五四湖一二里 我子以湖一二里 我子文准外对一二里或字以外,对别一二里或字以外,对别一二里或字以外,我一里我子以来,我们是我子说,我们一二里 海陽之河僅廣一里其匹塞不舒 東本於現而不能追耶夫以問七八里 軍建潤一二里 定遇潤一二里 大與工公署中記室然詢之身母者 實建潤一二里 文學工公署中記室然詢之身母者 實建潤一二里

मृष

河

一二里

深二三大

满一里者俩多清决盖宽則能微狭则不受出流援流死 由来心 于今河成於其言誠為可信至謂河身心秧而後可以不失防冲失大謂大水異深倘有浸冲過追陕林堤而止自不至 何以荣澤以內寬至十里者偏不長次開封至清河 急 河防馬寬云黃河流急則沙行流緩則沙吳而河身軍則 竟則流幾因前無終提以未水仍築逸提并加築格提以 有不及一里者二法又犯于其下徐尔之間河流常清方 及至不

之勢有不激而旁邊者乎沉烯德以下合水愈多河身愈狭

党

势 一里半里又河客蓄本塞十里之水消而旁浅所必然也即近河身者况再築楼堤以通之河身有不日挟乎以换至河、乃大次是即楼堤之说也今逸堤去河僅一二里甚有河、乃大次是即楼堤之说也今逸堤去河僅一二里甚有 义 云上流 必懷 袔 校而清 身寬深而下流河身不敢其半或更城而未之

温亦指此

奥

ď

代當戦國府衛趙魏三國以河

為界各去河十五里為陡

樂水

提

À ·

遂

不次迫後民利陛上监控為甲更築小堤

九臣尚文云陳的五胜州百餘里南好、高于水計六七尺或 河防要寬六黄河之成與黄河之好較之萬曆時高出後文而行所無事善治水失為你地形考 出档浸好不有侵防必定低而四次各類侍即指湖又皆洪為不隆無尺寸賭水之地河水一或 北約七八尺則提安得不壞水安将不北也四五尺北将故堤水北田高三四人或高下等大約南高于

有

高不水分上下送而稅之則難為功順而事之斯馬為力

故明人外水處在南旺地路海州使北连南旺是逃也南班地最高自南旺比坐临清地降九十尺自南旺南至治頸克州府地平土珠比河南地低下故阁封河决多淮兖州 储 定水行地上总如建领民政疾者深渊下师梅榆百計難塞即使塞之東水在陡其 悧 河徙出蒲 楊直下徐 邳地高势猛冲淌新限不雪拉朽野 河自角城王南陽北高南低 沛不徐地形高下不 也相為難泛沒可支後 故易

黄河

白肺

此